MITSUBISHI

三菱サーバコンピュータFT8600 モデル200Lc

200Lc

Midrange Server

2CPU

Changes for the Better

一歩先の進化をサーバに

Professionals' Selection

FT 8600

データ量の増大に対応する拡張性と、高性能・高信頼を両立。タワータイプの標準モデル

高性能と拡張性、充実のスペック

■最新鋭プロセッサ、デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサを搭載。2×2MBキャッシュ版デュアルコアプロセッサを最大2CPU搭載可能、高負荷を余裕でこなします。

■最大24GBのメモリ容量、多数の同時アクセスにも余裕で対応。最新シリアル技術FB-DIMMと、1GHz超のプロセッサバスによる高性能を実現。

■ハードディスクは最新のSASをサポート、15000回転タイプに統一し高速転送を実現。最大容量は、余裕の879GB(146.5GB×6)。

■PCI EXPRESS(X8レーン)スロットを3本備え、拡張性とスループットも十分です。

■1000BASE-T LANを2つ搭載。ネットワークの二重化が可能です。

信頼性と可用性を提供

■オンボードディスクアレイ機能を搭載(RAID0,1)。オプションボードなしでRAID0,1に対応可能です。さらに、オプションボード追加により、高性能なRAID0,1,5にも対応可能です。

■ハードディスクのホットプラグ機能に対応。運用中でも障害ハードディスクの交換を行うことができます。

■オプションで冗長ファン、冗長電源に対応。ホットプラグにも対応しています。

先進の運用管理機能

■サーバ管理専用ハードウェア、およびソフトウェアを標準装備。OSや電源の状態に関わらず、管理PCから稼動状態、障害検知、ネットワークを経由した遠隔操作が可能です。

■さらに強力なサーバ管理ボードをサポート(オプション)。「リモートマネージメント拡張ライセンス」を導入いただくことにより、独立した管理ネットワーク経由で遠隔操作や通報が可能になります。また、管理PC上からWebブラウザによるサーバ管理も可能になります。

intel Xeon® inside™

Microsoft® Windows Server™ 2003対応 | Microsoft® Windows Server™ 2003 R2対応 | Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, x64 Edition対応

CPU	FSB	MEMORY	HDD	LAN	PCI
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ Max ×2	667/1066MHz	Max 24GB	SAS(3.5") 146GB × Max 8	1000BASE-T ×2	PCI-Express(8X)×3 PCI-X 64bit/100MHz ×1 PCI 32bit/33MHz ×1

快適・安心・発展
DiamondSolution

http://www2.mdit.co.jp/service/ft8600/

三菱サーバコンピュータFT8600

MODEL 200Lc

モデル名			200Lc	
製品コード	ディスクレス		MN8100-1171	MN8100-1172
	Windows Server™ 2003プリインストールモデル*1		SB8100-1171	SB8100-1172
	Windows Server™ 2003 R2 プリインストールモデル*1		SD8100-1171	SD8100-1172
	Windows Server™ 2003 R2 x64 Editionプリインストールモデル*1		SE8100-1171	SE8100-1172
CPU			デュアルコア インテル®Xeon® プロセッサ	
			5050	5080
	クロック周波数		3 GHz	3.73 GHz
	FSB		667MHz	1066MHz
	二次キャッシュ		2MB（CPUコアあたり）×2	
	搭載可能CPU数（標準搭載数）		2（1）	
	ハイパー・スレッディング・テクノロジ		対応	
	エクステンデッド・メモリ64テクノロジ		対応	
チップセット			インテル® 5000P	
メモリ			ECC付 DDR2-533 FB-DIMM、Chipkill、メモリミラーリング機能、オンラインスペアメモリ機能	
	容量	標準	2GB（1GB×2）	
		最大	24GB*2 *3（2GB×12）	
補助記憶装置	内蔵HDD	標準	−	
		内蔵最大	1.172TB（146.5GB×4+146.5GB×4）*4	
		ホットプラグ	対応（標準）	
		ディスクコントローラ	SAS	
	RAID対応		SAS接続: RAID 0,1（標準）、RAID 5（オプション）	
	FDD		−*5	
	DVD-ROM		DVD-ROM装置（DVD:6倍速以上・最大16倍速、CD:20倍速以上・最大48倍速）×1	
	内蔵バックアップ装置（オプション）		内蔵AIT［AIT-3 100GB（非圧縮時）］、内蔵LTO［LTO2 200GB（非圧縮時）］、内蔵DAT［DAT72 36GB（非圧縮時）、DDS4 20GB（非圧縮時）］、内蔵3.5インチMO（640MB）	
拡張スロット	3.5インチデバイスベイ［空き］		4［4］+4［4］*4	
	5インチデバイスベイ［空き］		3［2］（DVD-ROMで1スロット占有）*6	
	PCI-Express拡張スロット［空き］		3［3］［(×8)FullHeight×3］	
	64ビットPCI-X拡張スロット［空き］		1［1］［64bit / 100MHz FullHeight x1］	
	32ビットPCI拡張スロット［空き］		1［1］［32bit / 33MHz FullHeight x1］	
表示機能	グラフィックアクセラレータ		チップセット内蔵 *7	
	ビデオRAM		2MB	
	グラフィック表示		640×480（最大1,677万色）、800×600（最大1,677万色）、1,024×768（最大65,536色）、1,280×1,024（最大256色）	
標準インタフェース			キーボード（ミニDIN6ピン）×1、マウス（ミニDIN6ピン）×1、RS-232C規格準拠シリアルポート（D-Sub9ピン）×2、アナログRGB（ミニD-Sub15ピン）×1、USB（Ver.2.0）×4（前面2、背面2） 1000BASE-T（100BASE-TX /10BASE-T対応）LANコネクタ（RJ-45）×2（背面）、管理用LAN（100BASE-TX）（RJ45）×1*8	
冗長電源			対応（オプション、ホットプラグ対応）	
冗長ファン			対応（オプション、ホットプラグ対応）	
外形寸法（W×D×Hmm）			220 × 671 × 453 *9	
質量（最大）			22kg（38kg）	
電源			二極並行アース付きコンセント×1～2*10 （AC100V±10%、50/60Hz±1Hz）	
最大構成消費電力			700VA/690W	
最大構成消費電力（待機時）*11			440VA/430W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*12			0.014（C 区分）	0.011（C 区分）
温度/湿度条件			動作時: 10～35℃ / 20～80%（ただし結露しないこと）、 保管時: −10～55℃ / 20～80%（ただし結露しないこと）*13	
インストールOS			−	
主な添付品			キーボード、マウス、構成一覧表、スタートアップガイド、電源ケーブル、保証書、CD-ROM［各種ユーティリティ、ユーザーズガイド*14（電子マニュアル）等］	
サポートOS			Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard Edition（SP1）*3 *15、Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise Edition（SP1） Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition *3 *15、Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition Microsoft® Windows ServerT™ 2003 R2, Standard x64 Edition、Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition	

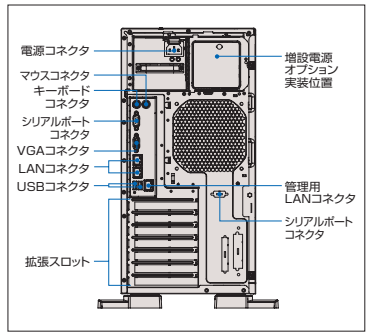
*1: プリインストールモデルの場合必ずHDDオプションの追加が必要です。
*2: 標準実装されているメモリを取り外した場合。
*3: 使用するWindows OSの種類によっては、利用できるメモリ容量が搭載メモリ容量より少なくなる場合があります。詳しくは構成ガイドを参照してください。
*4: 標準では4台まで実装可能、増設用HDDケージ（SAS）（MN8154-11）増設時は4台追加可能（最大8台）。
*5: USB接続外付FDDが必須オプションです。詳しくは構成ガイドを参照ください。
*6: 5インチデバイスを最大2台まで増設可（1スロット占有デバイス2台、または2スロット占有デバイス1台）。
*7: オプションとして、8MBのビデオRAMを搭載したグラフィックアクセラレータ（MN8105-45）を用意しています（PCI; 32bit/33MHz仕様）。
*8: サーバ管理機能専用です。
*9: スタビライザ収納時。スタビライザを展開し突起を含む最大寸法は、293×697×453mmになります。
*10: 標準構成（電源ユニット×1）ではAC接続は1系統。増設電源ユニット搭載時は2系統必要になります。
*11: 待機時とは、OSが起動され、何もジョブが実行されていないアイドル状態を言います。
*12: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
*13: 低温または高温で保管した場合、システム時計が大きくずれることがあります。システム時計に高精度が求められる場合は、別途タイム（NTP）サーバの運用を推奨します。
*14: ユーザーズガイド（ペーパー版）は添付していません。
*15: メモリは最大4GBまでサポート。
※ハードディスクの容量表記は1GB=1000^{3}B換算値です。1GB=1024^{3}B換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
※インテル®、Intel®、Intel insideロゴ、Xeon®はアメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
※Microsoft®、Windows®、Windows Server™は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※その他会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

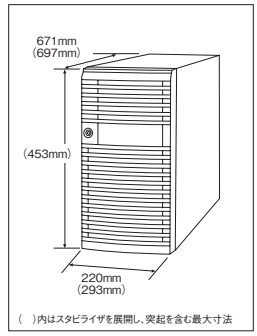
■主なオプションリスト

品名	備考
増設CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5050（3GHz） / 5080（3.73GHz）
増設メモリボード	DDR2-533 FB-DIMM 1GB（512MBx2） / 2GB（1GBx2） / 4GB（2GBx2）
増設HDD（SAS、ホットプラグ対応）	3.5インチ SAS 15,000rpm 36.3GB / 73.2GB / 146.5GB
ディスクアレイコントローラ（SAS）	SAS対応 2ch RAID 0,1,5
拡張サーバ管理	リモートマネージメント拡張ライセンス
内蔵バックアップ装置	DAT72 36GB（非圧縮時）、DDS4 20GB（非圧縮時）、3.5インチMO（640MB） AIT-3 100GB（非圧縮時）、LTO2 200GB（非圧縮時）
外付バックアップ装置	LTO2オートローダ; 200GBx10（非圧縮時）、LTO3オートローダ; 400GBx10（非圧縮時） LTO3ライブラリA; 400GBx40（非圧縮時、最大巻数時）、 LTO3ライブラリB; 400GBx16（非圧縮時）
無停電電源装置	Smart-UPS相当、常時商用方式、1000/1500VA

■背面図



■外形寸法図



（ ）内はスタビライザを展開し、突起を含む最大寸法

この製品を製造している三菱電機インフォメーションテクノロジー（湘南）は環境マネジメントシステムISO１４００１の登録工場です。
登録番号 ： EC97J1246
登録年月日 ： 1998年3月25日

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3（東京ビル）

お問い合わせは

三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦4-15-33（芝浦清水ビル）
●東京（03）6414-8052 ●札幌（011）212-3740 ●仙台（022）301-9876 ●金沢（076）223-3130
●名古屋（052）583-8506 ●大阪（06）6479-8633 ●広島（082）262-7830 ●福岡（092）411-8031

本製品について、さらに詳しくお知りになりたい方は、次の方法でもご覧いただけます。

インターネットサービス
www.MitsubishiElectric.co.jp
www2.mdit.co.jp

N-N02-6-B7440-A MDIT（湘南）0606（MDOC）

この印刷物は、2006年6月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2006年6月作成